

SMARTE BELEUCHTUNGS- LÖSUNGEN





INTELLIGENTES LICHT

LICHT IN BESTER QUALITÄT bedeutet nicht nur hochwertige Produkte, sondern vor allem Systeme bereit zu stellen, die auf den Kunden optimal abgestimmtes Licht bieten. Dafür ist die gute Beratung von DOTLUX ausschlaggebend.

Die maßgeschneiderten Beleuchtungskonzepte betreffen verschiedene kabelgebundene, sowie kabellose Steuerungen und Lösungen, die den täglichen Gebrauch von Licht im öffentlichen und privaten Bereich erleichtern. Das Ergebnis ist eine hohe Lebensqualität im Alltag der Menschen.



Licht ist für uns lebenswichtig, denn es ermöglicht mehr als nur das Sehen.

Besonders das Sonnenlicht beeinflusst im Tagesverlauf Hormonbildung, Leistungsfähigkeit und Wohlbefinden. Es gibt den Tag-Nacht-Rhythmus vor und sagt dem Körper somit wann er aktiv sein und wann er sich regenerieren soll. Tageslicht und Licht mit hohem Blauanteil bewirken, dass wir wach und konzentriert sind. Wohin dagegen wenig blauanteiliges Licht müde macht und den Körper auf Schlaf einstellt. Dieser Takt kann durch Faktoren, wie beispielsweise Nachtschichten oder die „dunklen Jahreszeiten“ gestört werden und sich somit negativ auf unsere Gesundheit auswirken. Dafür haben wir verschiedene Komplettlösungen zum Beispiel:

HCL – Human Centric Lighting bildet mit Hilfe von Helligkeit und der Farbtemperatur den Verlauf des Tageslichts nach und orientiert sich dabei an den individuellen Anforderungen des Nutzers.



**MIT EINEM KLICK
ZUM ERKLÄRVIDEO**

dotlux.de/produkte/hcl



VORTEILE VON HCL

BIOLOGISCHEN RHYTHMUS STÄRKEN

Die Simulation des Tageslichts wirkt sich positiv auf unser Wohlbefinden und unsere Leistung aus.

ENERGIE EINSPAREN

Schaltzeiten lassen sich individuell programmieren oder mit einem Präsenzmelder verbinden. Somit entsteht eine automatische Lichtsteuerung.

MANUELLE STEUERUNG

Das automatische System lässt sich jederzeit manuell unterbrechen, um beispielsweise die Lichtintensität zum Lesen zu erhöhen, oder die Farbtemperatur beim Entspannen warm einzustellen.

WO IST HCL SINNVOLL?

HCL ist überall dort sinnvoll, wo sich Menschen aufhalten.

Einrichtungen wie z. B. Krankenhäuser, Heime und Kurbäder in welchen es um die Genesung des Menschen geht, sind prädestiniert für den Einsatz, weil gesunder Schlaf durch HCL gefördert wird.

Außerdem wird in allen anderen öffentlichen Gebäuden mit hoher Verweildauer die Aufenthaltsqualität verbessert. Vor allem in Schulen und Kindergärten trägt das HCL System dazu bei den Biorhythmus unserer Kinder zu stärken.

In Bürogebäuden oder Arbeitshallen ist es durch die Förderung von Konzentrationsphasen besonders sinnvoll, ebenso wie am Arbeitsplatz zu Hause.



UMSATZSTEIGERUNG
im Durchschnitt
+25%



FEHLTAGE
von Mitarbeitern
-35 %



WOHLBEFINDEN
der Mitarbeiter
+21 %

KABELGEBUNDENE STEUERUNG HCL-DIE PAKETE

Die angebotenen Pakete **HCLcct-manuell**, **HCLclock** und **HCLplus** beinhalten unterschiedliche Steuerungsarten von HCL-fähigen Leuchten. Bei allen Paketen können bis zu 32 Leuchten angeschlossen werden.



1 HCLcct-manuell: FARBTEMPERATURSTEUERUNG IM MANUELL-MODUS

FUNKTIONEN

- Dimmen
- Farbtemperatursteuerung
- An-/Ausschalten

VORTEILE

- integriertes Relais, mit dem die Netzspannung zu den Netzteilen unterbrochen werden kann
- Keine Stand-By Verluste

BENÖTIGTES ZUBEHÖR

	HCL STEUERGERÄT ARTIKEL-NR. 5108 NETTO-LISTENPREIS 159,00 €	+		DOPPELTASTER BEISPIEL Nicht bei DOTLUX erhältlich
--	---	---	--	--

Der DIP-Schalter am Controller ist für unser HCL-System nicht relevant. Alle drei DIP-Schalter sollten auf OFF gestellt werden.

Die Tastereingänge haben folgende Funktion:

TASTER 1 (HELLIGKEIT)

Kurzer Tastendruck

Ein-/Ausschalten der Beleuchtungsanlage: Beim Einschalten werden der zuletzt eingestellte Helligkeitswert und die zuletzt eingestellte Farbtemperatur aufgerufen. Bei einem Helligkeitswert unter 20 % wird die Beleuchtung mit einem Lichtniveau von 20 % eingeschaltet.

Langer Tastendruck

Einschalten der Beleuchtungsanlage: Beim Einschalten wird ein Helligkeitswert von 100 % und der Mittelwert der Farbtemperatur aufgerufen.

Dimmen der Beleuchtung:

Ein lang anhaltender Tastendruck dimmt die Beleuchtungsanlage hoch bzw. runter. Jedes Loslassen und erneute Betätigen des Tasters kehrt die Dimmrichtung um.

TASTER 2 (CCT)

Kurzer Tastendruck

Ein-/Ausschalten der Beleuchtungsanlage: Beim Einschalten werden zuletzt eingestellte Helligkeitswert und Farbtemperatur aufgerufen. Bei einem Helligkeitswert unter 20 % wird die Beleuchtung mit einem Lichtniveau von 20 % eingestellt.

Langer Tastendruck

Einschalten der Beleuchtungsanlage: Beim Einschalten wird ein Helligkeitswert von 100 % und damit der mittleren Farbtemperatur aufgerufen.

Einstellen der Farbtemperatur:

Über einen lang anhaltenden Tastendruck kann die Farbtemperatur des Lichts zwischen kaltweiß und warmweiß eingestellt werden. Jedes Loslassen und erneute Betätigen des Tasters kehrt die Richtung um.

2 HCLclock: FARBTemperaturSTEUERUNG IM AUTOMATIK MODUS + MANUELL MODUS



FUNKTIONEN

- Zusätzlich direkt per Handy oder Tablet über die LUMObi APP steuerbar
- Automatische Steuerung von Farbtemperatur und Helligkeit über frei programmierbare Lichtkurve
- Automatische Ein- und Ausschaltzeiten
- Simulation des Tagesverlaufs der Sonne
- Farbtemperatursteuerung und Dimmung über einen handelsüblichen Lichttaster
- Optional kann ein Bewegungs- und Helligkeitssensor mit eingebunden werden (siehe Zubehör)

Das **HCLclock** hat eine integrierte Weltzeituhr, worüber im Automatikmodus die Anlage gesteuert wird.

Die Taster werden wie im ersten Paket angeschlossen.

Die Funktion dieser kann in der Programmierungs-APP angepasst werden. Es gibt verschiedene Aktionen für das HCL System, wenn Taster kurz, lang, oder beide Taster gleichzeitig gedrückt werden. Das **HCLclock**-Modul wird über einen RJ10 Stecker mit dem **HCLplus**-Modul verbunden.

BENÖTIGTES ZUBEHÖR

		+			
HCL STEUERGERÄT	ARTIKEL-NR. 5109			ECHTZEITMODUL	ARTIKEL-NR. 5110
NETTO-LISTENPREIS	159,00 €			NETTO-LISTENPREIS	169,00 €
				DOPPELTASTER	
				BEISPIEL Nicht bei DOTLUX erhältlich	

3 HCLplus: FARBTemperaturSTEUERUNG IM AUTOMATIK MODUS + MANUELL MODUS + TOUCH-BEDIENOBERFLÄCHE



FUNKTIONEN

- Zusätzlich direkt per Handy oder Tablet über die LUMObi APP steuerbar
- Automatische Steuerung von Farbtemperatur und Helligkeit über frei programmierbare Lichtkurve
- Automatische Ein- und Ausschaltzeiten
- Simulation des Tagesverlaufs der Sonne
- Steuerung über Touchpanel mit HCL Bedienoberfläche
- Optional kann ein Bewegungs- und Helligkeitssensor mit eingebunden werden (siehe Zubehör)

Die Besonderheit dieses Pakets ist die Touchoberfläche zum Bedienen des Systems.

Neben zwei Reglern für Helligkeit und Farbtemperatur, kann das System ein- und ausgeschaltet werden. Über ein Feld lässt sich schnell in den Automatik-Modus wechseln. Zusätzlich wird der aktuelle Zustand mit Hilfe von Status-LEDs angezeigt.

In jedem System können bis zu drei Touchpanels verbunden werden: Das Erste fungiert als Master, Nummer 2 und 3 werden als Slave-Geräte zusätzlich dem System hinzugefügt. So kann die Beleuchtung aus drei unterschiedlichen Positionen gesteuert werden.

BENÖTIGTES ZUBEHÖR

		+			
HCL STEUERGERÄT	ARTIKEL-NR. 5109			TOUCH-CONTROLLER INKL. ECHTZEITMODUL	ARTIKEL-NR. 5111
NETTO-LISTENPREIS	159,00 €			NETTO-LISTENPREIS	289,00 €

OPTIONALER DOPPELTASTER

	BEISPIEL Nicht bei DOTLUX erhältlich
---	--



PROGRAMMIERUNG UND STEUERUNG

Die Programmierung der gewünschten Funktionen und die Lichtsteuerung erfolgen via der kostenlosen Lumobi App.



MIT EINEM KLICK ZUR APP



Einfach auf den passenden Button klicken und kostenlos herunterladen.



EINSTELLUNGEN

■ EIN/AUSSCHALTEN

Ein- oder Ausschalten kann nach Uhrzeit, Sonnenstand oder Wochentagen programmiert werden

■ ZIRKADIANE KURVE

Zu 8 verschiedenen Uhrzeiten können Helligkeit und Farbtemperatur eingestellt werden. Es lassen sich außerdem Einstellungskurven für ein Jahr oder eine Jahreszeit festlegen.

■ GERÄTETYP

Für die Übertragung müssen folgende Gerätetypen gewählt sein.

Touchpanel: TP-MW-01/W/WM-NFC

Clock-Modul: LGT-MW-01/L-FR-NFC

■ VERHALTEN NACH DEM EINSCHALTEN

Zwei Modi:

- Das System wartet auf Befehl (Manuell-Modus)
- Das System ist im Automatikmodus

■ SOMMERZEIT-ZONE

- Region (Europa)
- Aus

■ MINIMALE HELLIGKEIT

Der Wert der Helligkeit zwischen 1 % und 100 %

■ HELLIGKEIT (EINSCHALTEN)

Helligkeitswert beim Einschalten des Lichts (Manuell-Modus)

■ FARBTEMPERATUR (EINSCHALTEN)

Farbtemperatur beim Einschalten des Systems (Manuell-Modus)

■ FARBTEMPERATUREN

Farbtemperaturen zwischen 5.700 K und 3.000 K

■ LEUCHTMITTELABGLEICH

Farbtemperatur in der Helligkeit absenken (kaltweiß meist heller als warmweiß)

■ EINGÄNGE

Funktion der angeschlossenen Taster

■ BEDIENUNG VERRIEGELN

Angeschlossene Taster bei Automatikschaltzeiten sperren/entsperren

■ BEWEGUNGSMELDER

Bewegungsmelder + Schaltzeiten

Inverszeit: System per Hand abschalten = Bewegungsmelder deaktiviert

■ LICHTREGELUNG

Aktivierung/Deaktivierung der Lichtregelung des Sensors

■ RELAIS

Verwendung des Relais im Controller

PRODUKTE

Die Produkte welche für HCL eingesetzt werden sollen, müssen kaltweißes (5.700 K) und warmweißes (3.000 K) Licht darstellen können. Alle Lichtfarben dazwischen werden gemischt.

Alle HCL Netzteile werden mit einem Systemstecker geliefert und erleichtern somit die Montage.

Im aktuellen Sortiment bieten wir folgende HCL-fähigen Produkte.



Für HCL Systeme empfehlen wir Leuchten mit einer möglichst naturgetreuen Farbwiedergabe. Achten Sie auf dieses Logo auf den Produktseiten im LED-LEUCHTEN Katalog.



FLATfrost

ARTIKEL-NR.	LEISTUNGS-AUFNAHME	NETTO-LISTENPREIS
1807-2FW120	38 W	99,90 €
3571-2FW120	38 W	109,00 €



FLATugr

ARTIKEL-NR.	LEISTUNGS-AUFNAHME	NETTO-LISTENPREIS
1808-3FW090	38 W	109,00 €
1809-3FW090	38 W	119,00 €



CIRCLE

ARTIKEL-NR.	LEISTUNGS-AUFNAHME	NETTO-LISTENPREIS
2826-1FW120	10 W	59,90 €
2827-1FW120	18 W	69,90 €
2828-1FW120	26 W	99,90 €



PANELbig

ARTIKEL-NR.	LEISTUNGS-AUFNAHME	NETTO-LISTENPREIS
5205-1FW120	27 W	109,00 €
4468-1FW120	32 W	169,00 €
3402-1FW120	38 W	219,00 €



ZUBEHÖR

PASSENDE NETZTEILE



ABMESSUNGEN	215 x 70 x 31 mm
MAX. AUSGANGSLEISTUNG	38 W
EINGANGSSPANNUNG	176 – 240 V AC/DC
AUSGANGSSPANNUNG	20 – 50 V DC
AUSGANGSSTECKER	4-polig HCL Ready
DIMMBAR	DALI DT8
NETTO-LISTENPREIS	129,00 €

BETRIEBS-STROM	PASSEND FÜR LEISTUNGS- AUFNAHME HCL-LEUCHTE	ARTIKEL-NR.
300 mA	12 W	4934-350
500 mA	20 W	4934-500
700 mA	30 W	4934-700
950 mA	40 W	4934-950

EXTENDER

ARTIKEL-NR.	5113
NETTO-LISTENPREIS	179,00 €



Erweitert das System um 32 Leuchten
(max. 64 Leuchten möglich).

ANWESENHEITS-/HELLIGKEITSSENSOR

ARTIKEL-NR.	5112
NETTO-LISTENPREIS	219,00 €



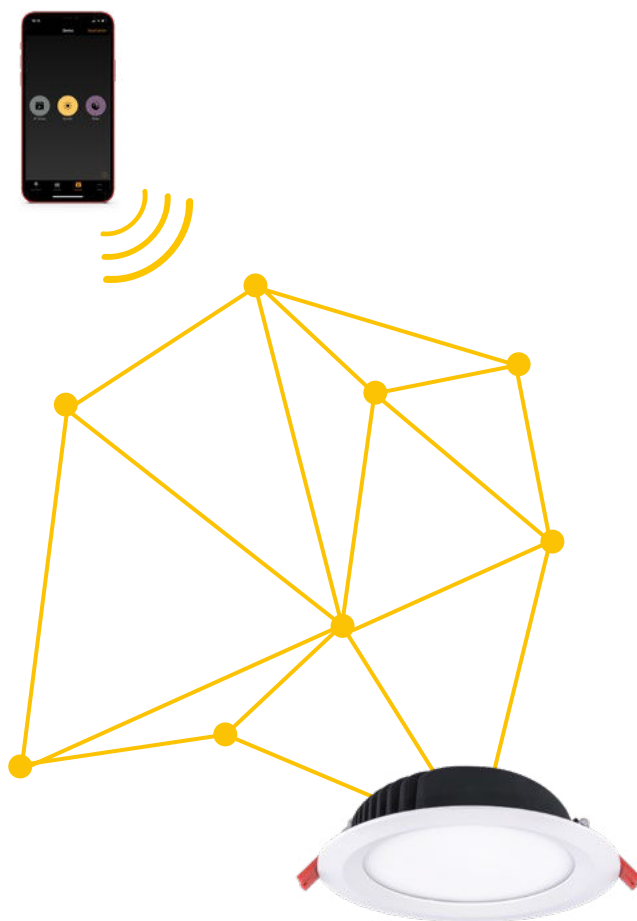


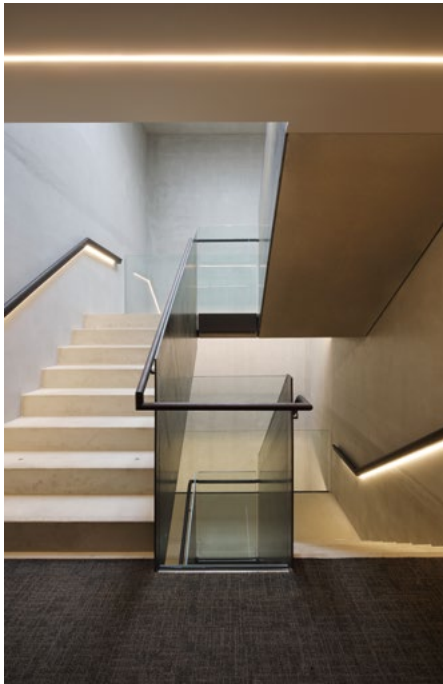
WAS IST CASAMBI?

CASAMBI ist eine Funksteuerung für LED-Leuchten, die über eine App auf dem Mobilgerät bedient wird.

CASAMBI basiert auf der Bluetooth Low Energy Technologie, der neuesten und einzigen drahtlosen Funktechnologie mit äußerst geringem Stromverbrauch.

Jede Leuchte die mit CASAMBI Netzteil betrieben wird fungiert als Sender und Empfänger, wodurch keine zentrale Steuerung erforderlich ist. Alle Leuchten zusammen ergeben ein Bluetooth-Netzwerk (Mesh), in dem die Informationen untereinander weitergegeben werden. Die Funkreichweite jedes einzelnen CASAMBI-Netzteil beträgt 30 bis 50 m und erweitert sich von Leuchte zu Leuchte.





VORTEILE CASAMBI

WIRTSCHAFTLICH

- Niedrige Projektkosten
- Senkung der Stromkosten durch automatisierte Lichtsteuerungen

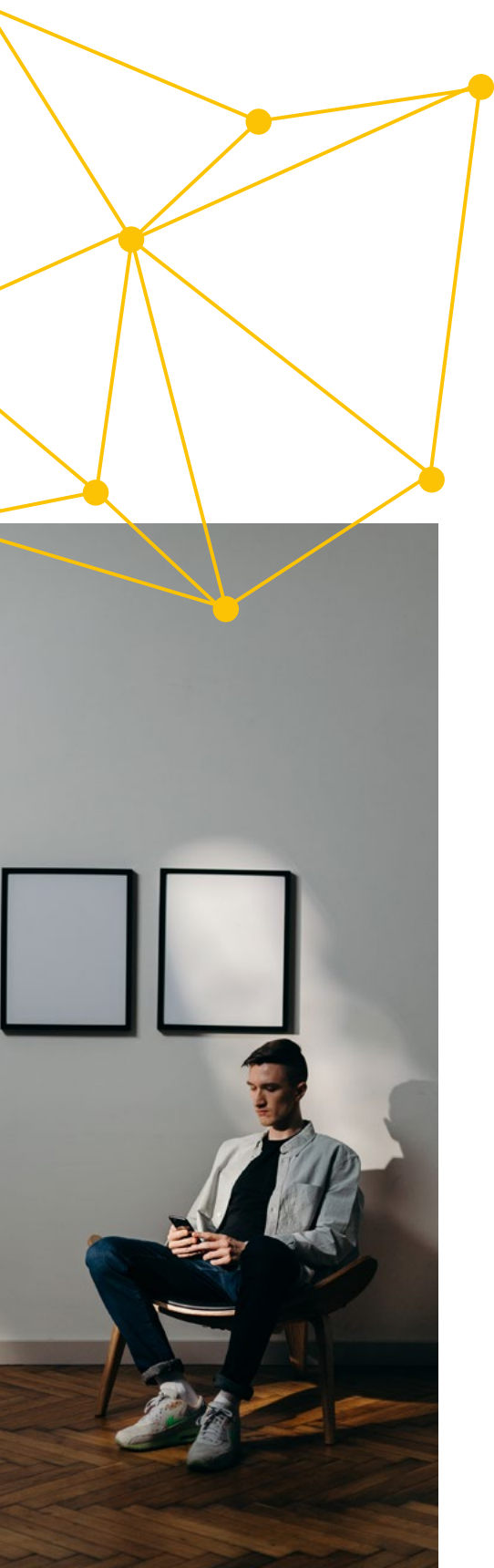
BENUTZERFREUNDLICH

- Keine zusätzlichen Kabel notwendig
- Ideal zur Nachrüstung
- Unkomplizierte Konfiguration ohne Mehrkosten für den Fachmann
- Externe Hilfe kann jederzeit interaktiv über Netzwerkfreigabe erfolgen
- Geringes Ausfallrisiko, da jede Komponente eigenständig agiert und ohne Bridge/Router funktioniert
- intelligente Timer zur Steuerung Ihrer Leuchten
- Gruppieren von Leuchten und Lichtszenen
- Bis zu 250 Komponenten pro Netzwerk – mehrere Netzwerke möglich

FLEXIBEL

- Keine Zentraleinheit erforderlich, jedes Modul ist Sender und Empfänger
- Flexibel erweiterbar
- Nach Programmierung muss das Smartphone nicht mehr in Reichweite der Komponenten sein

CASAMBI



FUNKTIONEN

Eine App - Zahlreiche Funktionen für intelligentes Lichtmanagement.

Legen Sie Leuchten in Gruppen zusammen, erstellen Sie Timer oder richten Sie beliebige Beleuchtungs-Szenarien für unterschiedliche Situationen ein.



GRUPPIEREN

Das Gruppieren von Leuchten funktioniert mit den gleichen Gesten wie das Gruppieren von Apps auf Ihrem Smart Device. Nach der Gruppierung können alle Leuchten der Gruppe gemeinsam angesteuert oder die Gruppe zur individuellen Steuerung geöffnet werden.



GALERIE

Der Nutzer macht Fotos von einem Raum oder lädt einen Grundriss in der App hoch und markiert die Positionen der Leuchten, die gesteuert werden sollen.



LICHTSZENEN ERSTELLEN

Mit dieser Funktion ist es möglich, mehrere Leuchten mit einem Tastendruck zu steuern, um das perfekte Ambiente für verschiedene Anlässe und Bedürfnisse zu schaffen. Eine Leuchte kann in mehreren Szenen eingesetzt werden.



LICHTSZENEN ANIMIEREN

Animationen sind dynamische Szenen, bei denen die Beleuchtung von einer Szene zur anderen überblenden kann. Animationen können abgerufen werden, um verschiedene Beleuchtungssituationen einmal oder mehrfach zu durchlaufen. Die Dauer und die Überblendzeiten zwischen den Szenen können eingestellt werden.



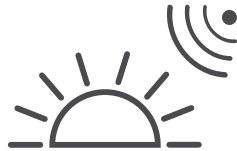
FARBSTEUERUNG

Leuchten die mehrere Lichtfarben darstellen können, können über die App gesteuert werden. In einer Farbpalette kann der Nutzer seine Favoriten abspeichern.



FARBTEMPERATUR

Der Nutzer kann die Farbtemperatur von HCL-fähigen Leuchten ändern indem er mit dem Finger über ein Leuchtersymbol fährt.



TAGESLICHTSENSOREN

Die Tageslichtsensoren ermöglichen das Dimmen von künstlichem Licht, wenn Tageslicht zur Verfügung steht, um eine maximale Lichtqualität und einen reduzierten Energieverbrauch zu erzielen.



BEWEGUNGSSENSOREN

Das Casambi-Lichtsteuersystem unterstützt Bewegungssensoren, die verwendet werden, um Energie zu sparen und die Beleuchtung nur dann einzuschalten, wenn sie tatsächlich benötigt wird.



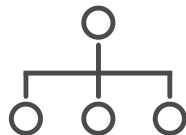
KALENDER & TIMER

Mit der Kalender- und Timerfunktion können Szenen und Animationen basierend auf einer voreingestellten Zeit, einem Datum oder bestimmten Wochentagen ein- und ausgeschaltet werden.



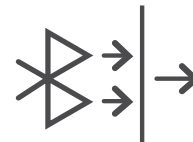
SONNENAUF/-UNTERGANG

Casambi kann die lokalen Sonnenauf- und -untergangszeiten berechnen, sofern die Zeitzone und der Standort des Netzwerks festgelegt sind.



STEUERUNGSHIRARCHIE

Die Steuerungshierarchie ermöglicht die Zusammenarbeit zwischen manuellen Beleuchtungssteuerungen (App, Schalter, Drucktasten) und automatisierten Beleuchtungssteuerungen (Sensoren, Timer).



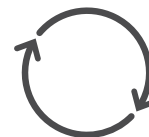
GATEWAY-FUNKTION

Mit der Gateway-Funktion kann auf ein Casambi-Netzwerk ferngesteuert zugegriffen werden. Um die Fernzugriffsfunktion zu aktivieren, muss ein iOS- oder Android-Gerät im Casambi-Netzwerk als Gateway fungieren.



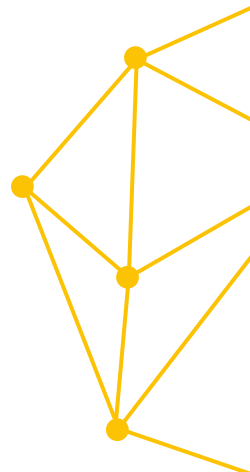
SKALIERBARKEIT

Das Casambi-System eignet sich sowohl für kleine Einraumlösungen als auch für große Gebäudekomplexe. Basierend auf Netzwerken kann eine unbegrenzte Anzahl dieser Netzwerke erstellt und mehrere gleichzeitig bearbeitet werden.



SYNCHRONISATION

Die Intelligenz der Casambi-Geräte wird in jedem „Knoten“ repliziert, so dass kein einzelner Fehlerpunkt bleibt. Das System ist selbstorganisierend und in ständiger Synchronisation. In dieser symmetrischen Architektur kann jede Einheit offline gehen und andere Einheiten aufholen, wenn sie wieder online ist.

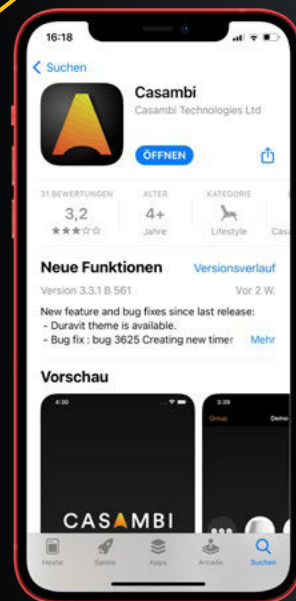




MIT EINEM KLICK ZUR APP



Einfach auf den passenden Button klicken und kostenlos herunterladen.



1. APP INSTALLIEREN

Kostenlos im AppStore oder bei GooglePlay

DIE CASAMBI APP

Die Casambi App arbeitet als eine der Benutzeroberflächen in einer Casambi-Lichtsteuerungslösung, als Inbetriebnahmetool und als Remote-Gateway. Die Casambi App funktioniert sowohl mit iOS als auch mit Android Geräten für Smartphones, Tablets und Smartwatches. Sie ist für jeden Endnutzer kostenlos zum Download verfügbar.

Die Einrichtung der Lichtsteuerung und spätere Änderungen können ohne Vorkenntnisse vom Nutzer erfolgen. Voraussetzung für die Steuerung ist, dass die Leuchten mit einem CASAMBI-Netzteil ausgestattet und eingeschaltet sind.

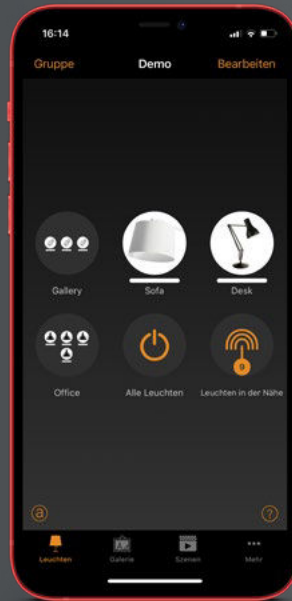


Sie können wählen über welches Endgerät Sie die CASAMBI Steuerung nutzen möchten: Tablet, Smartphone oder Smartwatch.



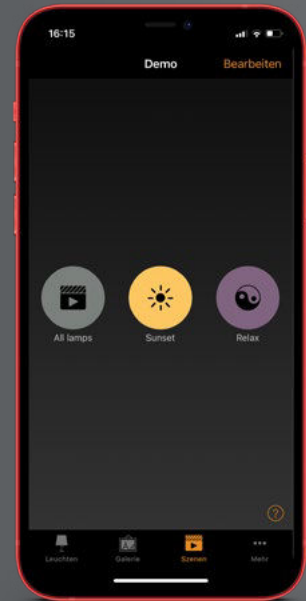
2. GERÄTE FINDEN

Leuchten mit CASAMBI Netzteilen werden nach dem Einschalten automatisch gefunden



3. LEUCHTEN ÜBERNEHMEN

Nach einem Klick auf die Leuchte fügt CASAMBI diese automatisch einem Netzwerk hinzu und öffnet die Bedienoberfläche



4. STEUERUNG

Die Leuchten können mit allen CASAMBI-Funktionen gesteuert werden



STANDARDGESTEN



AN/AUS
Einmalig tippen



HELLIGKEIT
Horizontal über das Leuchtsymbol streichen



FARBTEMPERATUR
Vertikal über das Leuchtsymbol streichen



FARBE
Leuchtsymbol gedrückt halten und Farbe wählen



HARDWARE

Für ein professionelles, drahtloses Lichtmanagementsystem lassen sich viele LED-Leuchtenmodelle mit unserem Casambi-Betriebsgerät umrüsten. Weitere Hardware ist nicht erforderlich. Für die Bedienung ohne Mobilgerät verfügt das Betriebsgerät zusätzlich über einen Anschluss für einen handelsüblichen Taster. Schalter und weiteres Zubehör finden Sie auf den Folgeseiten.

BESTELLUNG

1. CASAMBI-FÄHIGE LEUCHTE AUSWÄHLEN

Über die nebenstehende Produktübersicht erhalten Sie einen Überblick über die Casambi-fähigen Produkte von DOTLUX. Für einen reibungslosen Betrieb und eine ganzheitlich drahtlose Beleuchtungslösung für Ihr Projekt wählen Sie bitte ausschließlich aus den hier aufgeführten Produkten.

2. CASAMBI NETZTEIL BESTELLEN

Fügen Sie Ihrer Bestellung anstatt eines konventionellen Netzgerätes das passende Casambi-Betriebsgerät (siehe Folgeseiten) hinzu. Die aufgeführten Betriebsgeräte sind zwar technisch identisch und auch nachträglich in der Leistung frei konfigurierbar, sind jedoch in der Bestromung vorkonfiguriert und mit den zur Leuchte passenden Steckverbindern ausgestattet.

3. LEUCHTE MIT IHREM MOBILGERÄT STEUERN

Sobald Ihre neue drahtlose Beleuchtung installiert und eingeschaltet ist, kann es losgehen. Installieren Sie die kostenlose Casambi-App auf Ihrem Mobilgerät und starten Sie diese. Leuchten werden automatisch erkannt und innerhalb der App angezeigt.

PRODUKTE

- Die Produkte werden in Verbindung mit CASAMBI-fähigen Netzteilen zu CASAMBI-Leuchten
- Jede Leuchte ist einzeln ansteuerbar
- Bis zu 250 Komponenten pro Netzwerk – mehrere Netzwerke möglich



PANELS



FLATfrost, FLATugr,



FLATevo, FLATeco

DOWNLIGHTS



CIRCLEugr-dim



CIRCLE



UNISIZErimless

ANBAULEUCHTEN



PANELbig



QUICK-FIXadapt

LEUCHTMITTEL



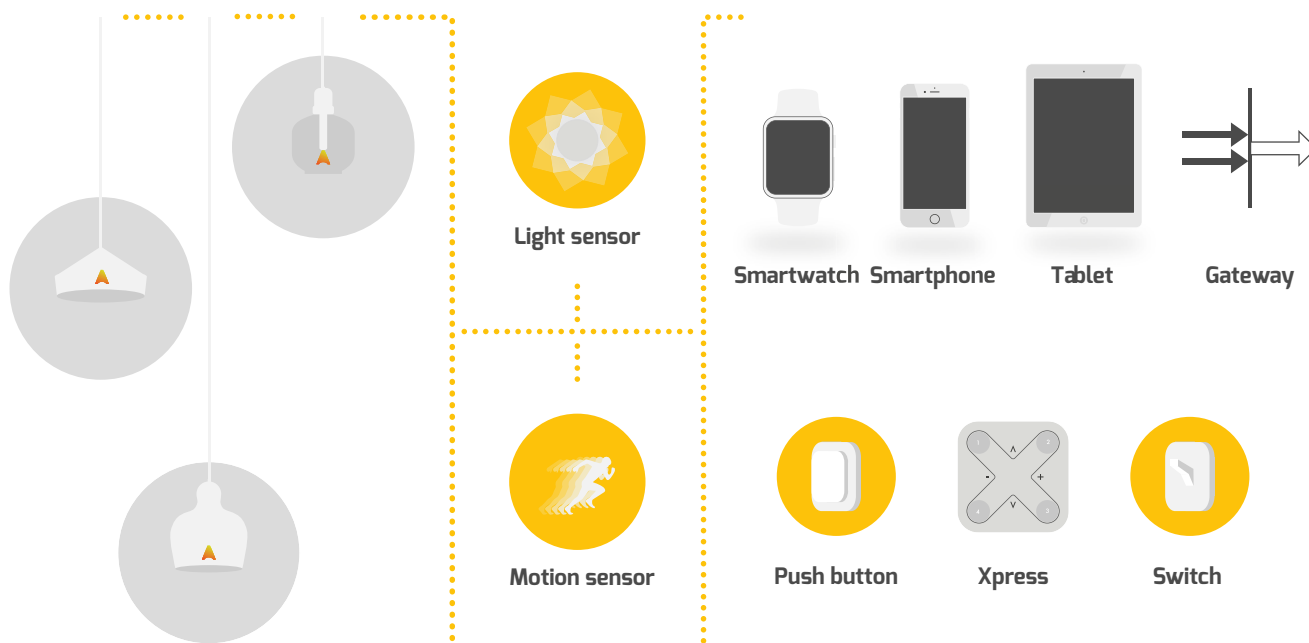
AR111

LED-STREIFEN



Alle Varianten der Produkte, technische Informationen und Preise finden Sie in unserem LED-LEUCHTEN Katalog 2022 und im LED-STREIFEN Katalog:

<https://dotlux.de/produkte/>



ZUBEHÖR

Integrieren Sie Bewegungs- und Präsenzmelder oder Lichtsensoren und steuern Sie Ihre Beleuchtung mit Schaltern oder Ihrem Mobilgerät.

PIR BEWEGUNGS- UND HELLIGKEITSSENSOR (EINBAU)

ARTIKEL-NR.	5117
ABMESSUNGEN	Ø 85 mm, 56 mm
EINBAUÖFFNUNG	68 mm
NETTO-LISTENPREIS	199,00 €



- Inklusive Blenden zur Optimierung des Sensorerkennungsbereichs
- Stabile Montageklammern sorgen für sicheren Halt
- Erfassungsbereich: max. 10 x 4 m (Deckenmontage)
- Stromversorgung über das Netz
- Anwesenheit-/Abwesenheitserkennung
- Umgebungslichtabhängige Steuerung von Leuchten/Szenen
- Leuchtdauer und Einblend-/Ausblendzeiten

Funktionen des Sensors

1. On/Off Funktion auf vorinstallierte Szene über Sensor, anschließend 0% Leuchtkraft mit optionaler Ausblendzeit
2. On/Off Funktion auf vorinstallierte Szene über Sensor mit einstellbarer Nachleuchtdauer-/kraft mit optionaler Einblend-/Ausblendzeit
3. Deaktivierung der manuellen Steuerung und ausschließliche Steuerung über Sensor

AURBAUGEHÄUSE SENSOR

ARTIKEL-NR.	5118
ABMESSUNGEN	Ø 95 mm, 65 mm
NETTO-LISTENPREIS	29,99 €



- Passend zu **ARTIKEL-NR. 5117**
- Schnelle und einfache Installation
- Geeignet für Installation an Massivdecken
- Einfache Demontage des Sensors aus dem Gehäuse

SCHALTER UND TASTER

Die Casambi-Betriebsgeräte lassen sich über einen gesonderten Anschluss für herkömmliche Schalter und Taster komfortabel in Ihre bestehende Beleuchtungsanlage einbinden. So können Sie Ihre Beleuchtung gewohnt über die Schalter in der Wand steuern.

BATTERIELOSER 4-FACH TASTER

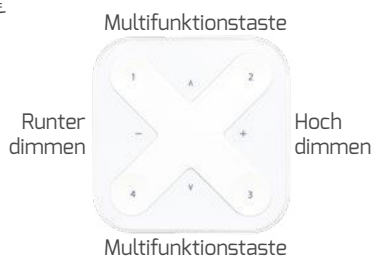
ARTIKEL-NR.	5121
ABMESSUNGEN	81 x 81 x 14 mm
NETTO-LISTENPREIS	119,00 €



- Wandschalter verfügt über vier individuell programmierbare Tasten (Einzelleuchten, Gruppen, Helligkeit, Farbe, Szenen, Animationen...)
- Programmierung der individuellen Tasten erfolgt über die CASAMBI App
- Verschiedene vorinstallierte Profile sind in der CASAMBI App wählbar
- Reichweite max. 10 m im Freifeld
- Inkl. Rahmen Jäger direkt Opus 55 Inform
- Das Mittelteil kann in Rahmen anderer Schalterserien mit einem Rahmeninnenmaß von 55 x 55 mm eingesetzt werden

FERNBEDIENUNG 4 ZONEN

ARTIKEL-NR.	5120
ABMESSUNGEN	90 x 90 x 12 mm
BATTERIE	CR2430
NETTO-LISTENPREIS	249,00 €



- Verfügt über vier vorinstallierte Tasten (heller - dunkler; warm-/kaltweiß) und vier individuell programmierbare Tasten 1/2/3/4 (Einzelleuchten, Gruppen, Szenen, Animationen...)
- Programmierung der individuellen Tasten erfolgt über die CASAMBI App
- Reichweite max. 50m im Freifeld
- Inkl. magnetischer Wandhalterung
- Lebensdauer Batterie ca 2 – 5 Jahre je nach Benutzung 1x CR2430 "

GATEWAY

zum komfortablen Bedienen von bis zu 2 Casambi Netzwerken aus der Ferne

ARTIKEL-NR.	5124
ABMESSUNGEN	108 x 104 x 28 mm
NETTO-LISTENPREIS	699,00 €



- Zur Einrichtung muss das Gateway über HDMI KABEL und USB-Maus an einem Monitor angeschlossen werden
- Programmierung der Gateway- und Sites-Funktionalität in der Casambi-App
- Fernzugriff über Ethernet oder WIFI
- Das Gateway kann zur Ferndiagnose, Netzwerküberwachung oder Fernsteuerung genutzt werden
- Reichweite max. 30m im Freifeld
- HDMI Kabel und Netzteil im Lieferumfang enthalten

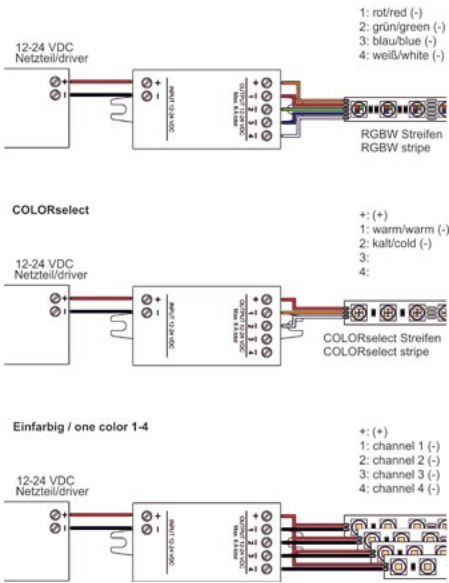
AKTOREN

PWM DIMMER

- PWM-Dimmer mit 4 Kanälen für 12V oder 24V zum komfortablen Bedienen von Leuchten via CASAMBI App
- wird zwischen dem nicht dimmbaren 12 – 24 VDC Betriebsgerät und dem Konstantspannungsprodukt montiert
- Der max. Ausgangsstrom beträgt 6 A, dieser kann frei auf die Kanäle 1-4 verteilt werden
- Geschützt gegen: Überlast, Überstrom und Kurzschluss
- verschiedene vorinstallierte Profile sind in CASAMBI App wählbar
- kompatibel zu Sensor (Art-Nr. 5117), Funkfernbedienung (Art-Nr. 5120) und Wandschalter (Art-Nr. 5121)
- Komplettsteuerung via CASAMBI App



ARTIKEL-NR.	5115
ABMESSUNGEN	73 x 30 x 18 mm
BESONDERHEIT	Für LED-Streifen
ANSCHLUSS	Schraubanschluss
KANÄLE	4
DIMMFUNKTION	PWM
SPANNUNG	12 – 24 V
AUSGANGSSTROM	4 x 1,5 A
AUSGANGSLEISTUNG	max. 144 W
NETTO-LISTENPREIS	129,00 €

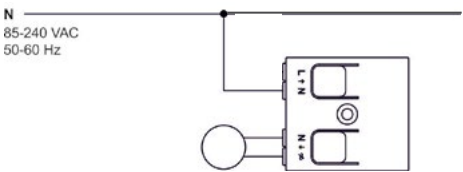


PHASENABSCHNITTS DIMMER

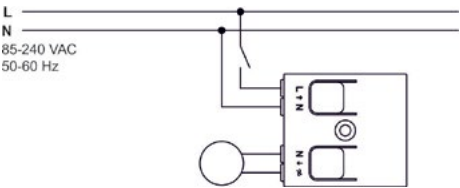
- LED-Dimmer zum komfortablen Bedienen von Leuchten via CASAMBI App mittels Phasenabschnittssignal (max. 150W)
- Regeln der Helligkeit von dimmbaren LED-Leuchtmitteln und Betriebsgeräten für LEDs und Halogenlampen (nicht für magnetische Transformatoren)
- Kompatibel zu Sensor (Art-Nr. 5117), Funkfernbedienung (Art-Nr. 5120) und Wandschalter (Art-Nr. 5121)
- Komplettsteuerung via CASAMBI App:
 - Konfigurieren von Leuchten und Leuchten-Netzwerken
 - Erstellen von Szenen und Animationen (Farbverläufe)
 - Intelligente Timer- und Galeriefunktionen



ARTIKEL-NR.	5123
ABMESSUNGEN	41 x 37 x 14 mm
BESONDERHEIT	Gruppensteuerung
ANSCHLUSS	Steckanschluss
KANÄLE	1
DIMMFUNKTION	Phasenabschnitt
SPANNUNG	100 – 240 V AC
AUSGANGSLEISTUNG	max. 150 W
NETTO-LISTENPREIS	109,00 €



12/24V PWM DIMMER



Optional mit Schalter (manuell Dimmen ohne APP)

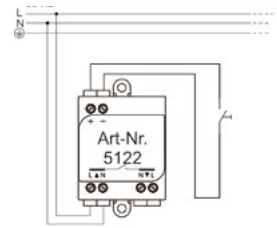


1 – 10 V/DALI DIMMER

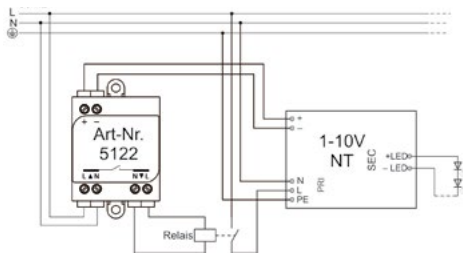
- Schnittstelle zum komfortablen Bedienen von Leuchten via CASAMBI App mittels DALI (max. 7mA) oder 1 – 10 V Signal
- geeignet für die Einbindung eines herkömmlichen Tasters oder eines DALI Sensors in die CASAMBI Welt
- kompatibel zu Sensor (Art-Nr. 5117), Funkfernbedienung (Art-Nr. 5120) und Wandschalter (Art-Nr. 5121)
- Komplettsteuerung via CASAMBI App:
 - Regeln der Helligkeit und Lichtfarbe
 - Konfigurieren von Leuchten und Leuchten-Netzwerken
 - Erstellen von Szenen und Animationen (Farbverläufe)
 - intelligente Timer- und Galeriefunktionen



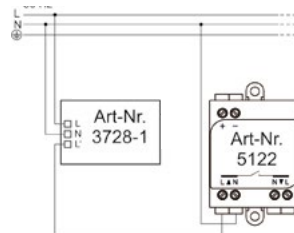
ARTIKEL-NR.	5122
ABMESSUNGEN	57 x 36 x 23 mm
BESONDERHEIT	Einzelgerätesteuerung
ANSCHLUSS	Schraubanschluss
KANÄLE	1
DIMMFUNKTION	1 – 10 V/DALI
SPANNUNG	220 – 240 V AC
NETTO-LISTENPREIS	119,00 €



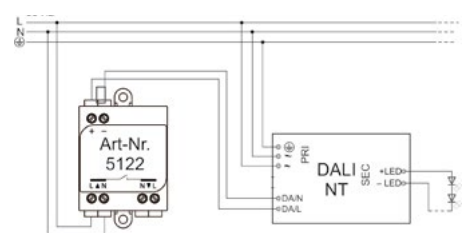
Verdrahtungsbild:
herkömmlicher Taster



1 – 10 V



Mit Sensor-Modul



DALI

DALI SCHNITTSTELLE PASSIV

- durchverdrahtbare DALI-Schnittstelle zum komfortablen Regeln von DALI-Lichtquellen via Casambi App
- passives Gerät, externe Stromversorgung über DALI-Leitung notwendig
- max. Anzahl der DALI Geräte pro Schnittstelle abhängig von Kapazität der DALI-Stromversorgung (max. 250mA)
- geeignet für die Einbindung eines herkömmlichen DALI Sensors in die CASAMBI Welt
- kompatibel zu DALI-Stromversorgung (Art-Nr. 5119)
- kompatibel zu Sensor (Art-Nr. 5117), Funkfernbedienung (Art-Nr. 5120) und Wandschalter (Art-Nr. 5121)
- Komplettsteuerung via CASAMBI App



ARTIKEL-NR.	5116
ABMESSUNGEN	40 x 36 x 16 mm
BESONDERHEIT	Gruppensteuerung benötigt DALI Stromvers.
ANSCHLUSS	Steckanschluss
DIMMFUNKTION	DALI
SPANNUNG	10 – 23 V DC
NETTO-LISTENPREIS	129,00 €

DALI STROMVERSORGUNG

- DALI-2 Stromversorgung (70 mA) ausreichend für bis zu 30 DALI Geräte
- Anschluss von bis zu 2 DALI-2 Stromversorgungen in einer DALI-2 Installation möglich
- kompakte Bauform ermöglicht hohe Installationsflexibilität z.B. Einbau in Leuchten
- ideale Ergänzung zur passiven DALI-Schnittstelle CASAMBI (Art-Nr. 5116)"

ARTIKEL-NR.	5119
DIMMFUNKTION	DALI
EINGANGSSPANNUNG	220 – 240 V AC
AUSGANGSSTROM	70 mA
NETTO-LISTENPREIS	31,90 €

Für **ARTIKEL-NR. 5116**



NETZTEIL-MATRIX

1-KANAL KONSTANTSTROM CC NETZTEILE - FÜR EINFARBIGE LEUCHTEN

ARTIKEL-NR.	4989	4989-M (+ Magnet)
MAX. AUSGANGSLEISTUNG	38 W	38 W
KONSTANTSTROM	300 – 1.050 mA	300 – 1.050 mA
GRUNDEINSTELLUNG	300 mA	500 mA
NETTO-LISTENPREIS	89,90€	89,90€

2-KANAL KONSTANTSTROM CC NETZTEILE - FÜR COLORSELECT PRODUKTE MIT FARBWECHELSEL ODER HCL STEUERUNG

ARTIKEL-NR.	4941-350	4941-500	4941-700	4941-950
MAX. AUSGANGSLEISTUNG	38 W	38 W	38 W	38 W
KONSTANTSTROM	350 mA	500 mA	700 mA	950 mA
NETTO-LISTENPREIS	169,00€	169,00€	169,00€	169,00€



	Art-Nr.	Name	1-KANAL		2-KANAL			
			4989	4989-M	4941-350	4941-500	4941-700	4941-950
ANBAULEUCHTEN	5205-0FW120	PANELbig	x					
	3402-1FW120	PANELbig	12-38W					
	4468-0FW120	PANELbig	10-32W					
	4857-030170	QUICK-FIXadapt		12-24W				
	4858-040170	QUICK-FIXadapt		12-24W				
PANELS	4826-040120	FLATevo	12-44W					
	3665-240120	FLATeco	12-40W					
	3616-340120	FLATeco	12-40W					
	1807-1FW120	FLATfrost	12-40W		15W	20W	30W	40W
	3571-1FW120	FLATfrost	12-40W		15W	20W	30W	40W
	1808-1FW120	FLATugr	12-40W		15W	20W	30W	40W
	1809-1FW120	FLATugr	12-40W		15W	20W	30W	40W
DOWNLIGHTS	4862-0FW150	UNISIZERinmless-round	11-19W					
	4863-0FW120	UNISIZERinmless-square	11-19W					
	2826-1FW120	CIRCLE	12W		12W			
	2827-1FW120	CIRCLE	12-20W		14W	20W		
	2828-1FW120	CIRCLE	13-30W		15W	22W	30W	
	4567-0FW090	CIRCLEugr-dim	7W					
	4568-0FW090	CIRCLEugr-dim	11-13W					
	4569-0FW090	CIRCLEugr-dim	11-18W					
	4570-0FW090	CIRCLEugr-dim	11-25W					
	2440	TURN	11-26W					
	2440-040040	TURN	11-26W					
	2442	TURN	11-38W					
	2442-040040	TURN	11-38W					
	2420-130040	SWING	11-18W					
	2420-140040	SWING	11-18W					
	2422-130040	SWING	11-38W					
	2422-140040	SWING	11-38W					
	4964-030024	AR111	10-12W					
LEUCHTMITTEL								



1-KANAL UND 3-KANAL KONSTANTSPANNUNG CV NETZTEILE - FÜR COLORSELECT PRODUKTE MIT FARBWECHSEL ODER HCL STEUERUNG

ARTIKEL-NR.	5069	5087
MAX. AUSGANGSLEISTUNG	1 x 100 W	1 x 100 W / 3 x 40 W
KONSTANTSPANNUNG	24 V	24 V
NETTO-LISTENPREIS	169,00€	209,00€

Das 3-Kanal Netzteil kann entweder für bis zu drei einfarbige Streifen, einen COLORselect Streifen oder RGB-Streifen verwendet werden. hier noch ergänzen. Für RGBW Streifen verwenden Sie **ARTIKEL-NR. 5115** mti passendem Konstantspannungsnetzteil

	Art-Nr.	Name	1-KANAL	3-KANAL
			5069	5087
LED-STREIFEN	3941-027IP205M	1-farbig	x	x
	3941-040IP205M	1-farbig	x	x
	3942-027IP205M	1-farbig	x	x
	3942-040IP205M	1-farbig	x	x
	3942-050IP205M	1-farbig	x	x
	3943-027IP665M	1-farbig	x	x
	3943-040IP665M	1-farbig	x	x
	3943-050IP665M	1-farbig	x	x
	3944-027IP205M	1-farbig	x	x
	3944-040IP205M	1-farbig	x	x
	3944-050IP205M	1-farbig	x	x
	3945-02765IP205M	COLORselect		x
	3946-0RGBIP205M	RGB		x
	5079-02720M	1-farbig 20m	x	x
	5079-04020M	1-farbig 20m	x	x
	5080-0RGBW5M	RGBW		
	5081-0275M	SIDEVIEW	x	x
	5081-0405M	SIDEVIEW	x	x
	5082-0RGBW5M	RGBW		x

SUPPORT

Die Casambi-Technologie wurde von der Firma Casambi Technologies Oy in Finnland entwickelt und bewusst möglichst simpel gehalten. Sie ist einfach, intuitiv und steht zahlreichen Herstellern zur Integration in ihre Produkte zur Verfügung.

Da die DOTLUX GmbH nicht Entwickler der Software (Casambi App) ist, bitten wir um Verständnis, dass wir Fragen zur Einrichtung und Bedienung der App nicht beantworten können. Zu diesen Themen finden Sie im Internet jedoch zahlreiche Anleitungen vom Hersteller, auf die Sie im Zweifelsfall zurückgreifen können. Bei rein technischen Fragen zu unseren Casambi-Betriebsgeräten oder etwaigen Versandschäden und technischen Mängeln genießen Sie selbstverständlich unseren gewohnt zuverlässigen Service.

Fragen zur Bedienung und Einrichtung der Casambi-App:

E-Mail thorsten.stamm@casambi.com
casambi.com

BITTE BEACHTEN SIE:

Die in dieser Broschüre aufgeführten Zubehörkomponenten sind ausschließlich von der DOTLUX GmbH über Ihren Elektrofachgroßhandel zu beziehen. Für Schäden, die durch die Verwendung von Zubehör von Drittanbietern entstehen, übernimmt die DOTLUX GmbH keinerlei Haftung.



DOTLUX KATALOGE 2022

Entdecken Sie auf unserer Website weitere Onlinekataloge oder Broschüren und bleiben Sie dadurch immer auf dem aktuellen Stand.

KATALOGE HIER DOWNLOADEN!

DOTLUX GmbH
Richard-Stücklen-Str. 7
D-91781 Weißenburg
+49 (0) 9141 4051-0

Immer top informiert und auf dem aktuellen Stand über folgende Kanäle:

 dotlux.de  [dotlux_led](https://www.instagram.com/dotlux_led)  [dotlux](https://www.facebook.com/dotlux)  [dotluxgmbh](https://www.youtube.com/dotluxgmbh)